



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PEMERIKSAAN CEMARAN FORMALIN DAN MIKROBA PADA BAKSO YANG DIJUAL DI BEBERAPA TEMPAT DI KOTA LANGSA

ABSTRACT

**PEMERIKSAAN CEMARAN FORMALIN DAN MIKROBA
PADA BAKSO YANG DIJUAL DI BEBERAPA TEMPAT
DI KOTA LANGSA**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi kandungan formalin dan cemaran mikroba pada bakso di Kota Langsa. Sampel yang digunakan yaitu bakso daging yang berasal dari 23 pedagang bakso yang dijual di beberapa tempat di Kota Langsa. Pemeriksaan formalin dilakukan dengan menggunakan reagen Fenilhidrazin 0,5%, Sodium Nitroprusit 5%, dan NaOH 10%. Hasil positif yang diamati pada pemeriksaan formalin ditandai dengan perubahan warna larutan menjadi warna kehijauan. Pemeriksaan cemaran mikroba dilakukan dengan metode Total Plate Count (TPC). Jumlah koloni bakteri yang didapat dihitung antara 30300

koloni bakteri. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 7 pedagang bakso (30,4%) positif mengandung formalin. Hasil penelitian pemeriksaan cemaran mikroba menunjukkan bahwa sebanyak 23 sampel bakso mengandung mikroba melebihi standar SNI. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat sejumlah bakso yang dijual di Kota Langsa mengandung cemaran formalin dan semua mikroba pada bakso yang mengandung formalin melebihi standar SNI.